

特許請求の範囲

1. ディスク状記録媒体を回転自在に収納する一対のハーフシェルからなるケース本体と、該ケース本体に形成された駆動軸挿入兼ヘッドアクセス用の窓を閉じる位置を中立位置として左右両方向へスライド可能に構成された第1スライダーと開閉板とからなるシャッターとを備えると共に、前記ケース本体の一方の面の前端縁側にシャッター開閉方向沿いに形成された第1ガイド溝と、該第1ガイド溝に摺動自在に係合するように前記第1スライダーの内面の両側縁部側にそれぞれ形成された第1係合突片及び第2係合突片と、該第1係合突片及び第2係合突片のそれぞれの左右方向の外側で前記第1ガイド溝にスライド可能に係合する一対の第2スライダーと、前記両第2スライダー間に連結され、前記両第2スライダーを互いに引き付け連結するバネ手段と、前記両第2スライダーに内面から当接するように前記ケース本体に突設されたストッパーとを備えたディスクカートリッジにおいて、前記第1ガイド溝は前記一対のハーフシェルの一方のハーフシェルの前端壁の上面と他方のハーフシェルの前端壁の下面との間に前記両前端壁に沿って形成され、前記ケース本体の前端縁の中央部分に前記他方のハーフシェルの前端壁を切り欠いて前記一方のハーフシェルの前端壁の上面に至る切欠部が形成され、前記第1スライダーに形成された前記第1係合突片及び前記第2係合突片を前記切欠部より前記第1ガイド溝に挿入することにより、前記第1スライダーないし前記シャッターを前記ケース本体に装着するように構成した、ディスクカートリッジ。
2. 前記切欠部が前記ケース本体の前端縁の前記中央部分の略中央に形成されている、請求項1記載のディスクカートリッジ。
3. 前記第1スライダーの内面に形成された前記第1係合突片及び前記第2係合突片と対向する前記第1スライダーの内面に板状突片が形成されると共に、該板状突片と係合し該板状突片を案内する前記ケース本体の他方の面に前記第1ガイド溝と平行に左右一対の第2ガイド溝が形成されている、請求項1記載のディスクカートリッジ。
4. 前記第1係合突片及び前記第2係合突片が両者間に延在する延在板によって一体化された、請求項1記載のディスクカートリッジ。

5. 前記他方のハーフシェルの前端壁は、当該ハーフシェルの全幅に渡って連続的に延在する壁部の前端縁から屈曲して延在しており、

前記切欠部が、当該前端壁の一部を切り欠いて構成されている、請求項1記載のディスクカートリッジ。

6. ディスク状記録媒体を回転自在に収納する一対のハーフシェルからなるケース本体と、該ケース本体に形成された駆動軸挿入兼ヘッドアクセス用の窓を閉じる位置を中立位置として左右両方向へスライド可能に構成されたシャッターとを備えると共に、前記ケース本体の一方の面の前端縁側にシャッター開閉方向沿いに形成された第1ガイド溝と、該第1ガイド溝に摺動自在に係合するように前記シャッターの内面の両側縁部側にそれぞれ形成された第1係合突片及び第2係合突片と、該第1係合突片及び第2係合突片のそれぞれの左右方向の外側で前記第1ガイド溝にスライド可能に係合する一対の第2スライダと、前記両第2スライダ間に連結され、前記両第2スライダを互いに引き付け連結するバネ手段と、前記両第2スライダに内面から当接するように前記ケース本体に突設されたストッパーとを備えたディスクカートリッジにおいて、前記第1ガイド溝は前記一対のハーフシェルの一方のハーフシェルの前端壁の上面と他方のハーフシェルの前端壁の下面との間に前記両前端壁に沿って形成され、前記ケース本体の前端縁の中央部分に前記他方のハーフシェルの前端壁を切り欠いて前記一方のハーフシェルの前端壁の上面に至る切欠部が形成され、前記シャッターに形成された前記第1係合突片及び前記第2係合突片を前記切欠部より前記第1ガイド溝に挿入することにより、前記シャッターを前記ケース本体に装着するように構成したディスクカートリッジ。

7. 前記切欠部が前記ケース本体の前端縁の前記中央部分の略中央に形成されている、請求項6記載のディスクカートリッジ。

8. 前記シャッターの内面に形成された前記第1係合突片及び前記第2係合突片と対向する前記シャッターの内面に板状突片が形成されると共に、該板状突片と係合し該板状突片を案内する前記ケース本体の他方の面に前記第1ガイド溝と平行に左右一対の第2ガイド溝が形成されている、請求項6記載のディスクカートリッジ。

前記切欠部が、当該前端壁の一部を切り欠いて構成されている、請求項6のいずれかに記載のディスクカートリッジ。